

Az m tömegű, r sugarú homogén anyageloszlású koronghoz a korongra tekert fonalakkal az *ábra* szerint m_1 és m_2 tömegek csatlakoznak. A fonál csúszásmentesen van a korongra csavarva. A koronghoz D direkción nyomatékú spirálrugó csatlakozik.

1. Jellemezzük a korong mozgását.

2. Határozzuk meg a fonalakban és a korong csapágyában ébredő erők időtől való függését.

